



50

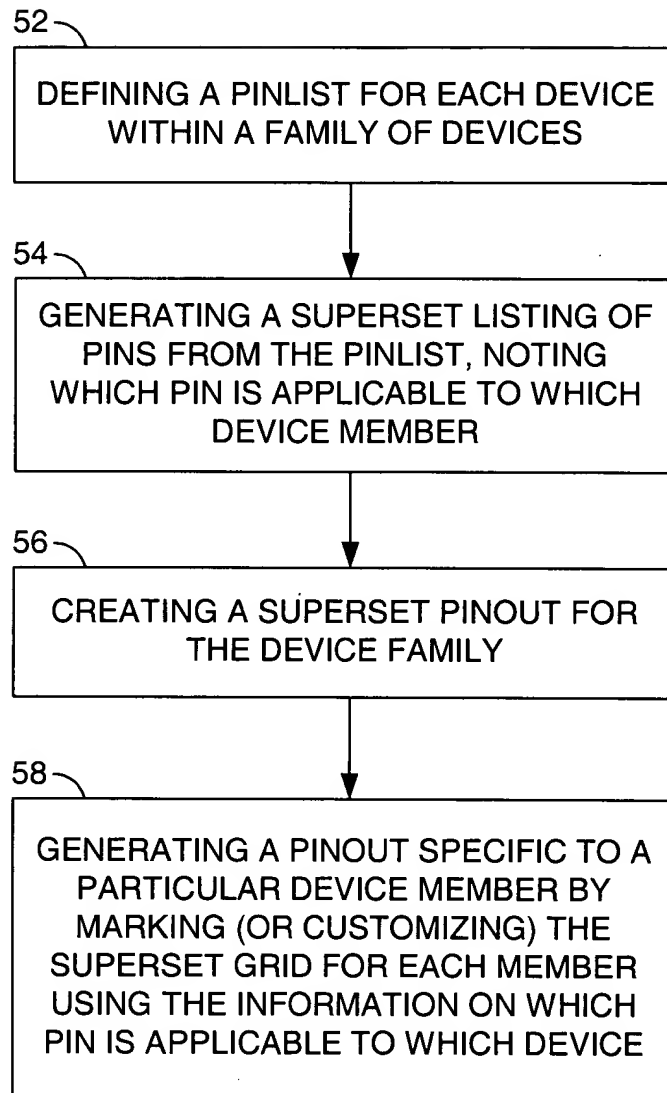


FIG. 1A



50'

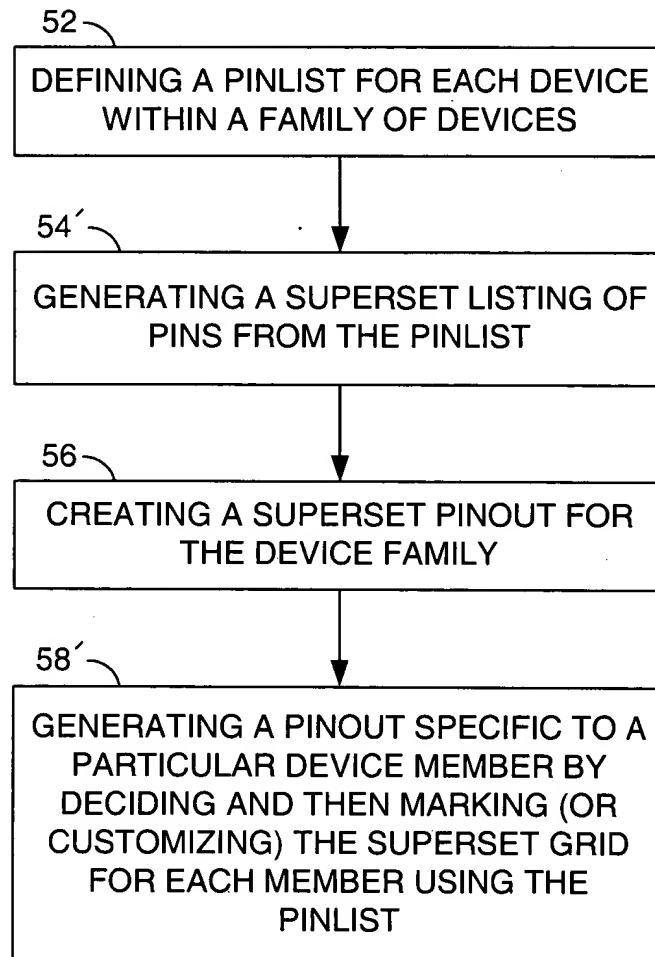


FIG. 1B



REPLACEMENT SHEET

09/940,749  
2825

100

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	GND	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	GND
B	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5
C	IOO	IOO	IOO	IOO	IOO	VCCN	VCCN	VCCN	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	GCTL2	GCTL1	IOR5	IOR5	IOR5	TD0	TCK
D	IOO	IOO	IOO	IOO	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	NC	VDDQ	VDDQ	IOR6	IOR6	IOR6	VCPILL	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GCLK1	IOR5	TMS	TDI	
E	IOO	IOO	IOO	GCTL0	GND	GND	IOR7	GND	GND	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	VCC05	VCC05	VCC05	VCC05	VCC05
F	IOR0	IOR0	IOR0	VCC	GND																	NC	NC	NC	NC	NC
G	IOO	IOR0	VCCN	VCC00	GCLK0																	NC	NC	NC	NC	NC
H	IOO	IOO	VCCN	VCC00	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
I	IOO	IOO	VCC	VCC00	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
J	IOO	IOO	IOO	IOO	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
K	IOO	IOO	IOO	IOO	IOO																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
L	IOO	IOO	IOO	GND	IOO																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
M	IOO	IOR0	IOO	GND	IOO																	SD	RXCN1	RXCN1	RXCN2	RXCN2
N	VCC	IOO	IOO	GND	IOR0																	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ
P	IO1	IO1	IO1	IO1	IOO																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
R	IO1	IO1	IO1	VCC01	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
T	IO1	IO1	IO1	IO1	IO1																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
U	IO1	IO1	IO1	GND	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
V	IO1	IO1	IO1	GND	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
W	IO1	IO1	IO1	IO1	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
Y	IO1	IO1	VCEP	IO1	IO1																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
AA	IO1	IO1	VCC01	IO1	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ
AB	CNFG1	CDONE	VCC01	IO1	IO2	GND	GND	GND	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3
AC	CDATA	CFGB	IO1	IO1	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	NC	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3
AD	CRST	CCLK	IO1	IO1	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	VDDQ	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	VCC	VCC	VCC	VCC	VCC	VCC
AE	CCE	CNFG0	IO1	IO1	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3
AF	GND	IO1	IO1	IO1	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	GND

FIG. 2



# REPLACEMENT SHEET

09/940,749  
2825

100

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
A	GND	IOR7	NC	NC	NC	NC	IOR7	NC	NC	IO7	IOR6	IOR6	NC	NC	IOR6	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IO5	GND	A	
B	IOR7	IOR7	NC	IOR7	NC	NC	NC	VDDQ	IO7	IOR6	NC	NC	IOR6	NC	NC	NC	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IO5	B	
C	IO0	NC	NC	NC	VDDQ	VCCN	VCCN	NC	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	NC	NC	IO5	IOR5	IO5	GCTL2	GCTL1	IOR5	IOR5	IOR5	TCK	C		
D	IO0	IOR7	IO0	NC	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	VCCN	VDDQ	VCC	NC	NC	IO6	VCPILL	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VCC	VDDQ	NC	IO5	TMS	D		
E	IOR7	IOR7	IO0	GCTL0	GND	GND	NC	GND	GND	IOR6	NC	NC	NC	IOR6	NC	IO6	IOR5	IO5	IOR5	IO5	IOR5	IO5	VCC05	VCC05	VCC05	VCC05	E	
F	IOR0	IOR0	IO0	VCC	GND																	SD_B	RXCNI_B	RXCNI_B	RXCNI_B	RXCNI_B	F	
G	IOR0	IOR0	VCCN	VCC00	GCTL0																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	G	
H	IOR0	IOR0	VCCN	VCC00	GND																	REFCLKP	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	INN_B	H
J	IOR0	IO0	VCC	VCC00	GND																	REFCLKN	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMISER_B	J
K	IO0	IO0	IO0	IOR0	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN_B	K	
L	IO0	IO0	IO0	GND	IOR0						GND	GND	GND	GND	GND	GND						VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	L	
M	IO0	IOR0	IO0	GND	IOR0						GND	GND	GND	GND	GND	GND						SD	RXCNI	RXCNI	RXCNI	RXCNI	M	
N	VCC	IO0	IOR0	GND	IOR0						GND	GND	GND	GND	GND	GND						VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	N	
P	IO1	IO1	IO1	IOR1	IO0						GND	GND	GND	GND	GND	GND						INPT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	INN	P	
R	IO1	IO1	IOR1	VCC01	GND						GND	GND	GND	GND	GND	GND						INNT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMISER	R	
T	IOR1	IOR1	IOR1	IOR1	IOR1						GND	GND	GND	GND	GND	GND						VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN	T		
U	IO1	IO1	IOR1	GND	GND																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	U	
V	IO1	IO1	IOR1	IOR1	GND																	REFCLKP	VCC04	IOR04	IOR04	VCC04	V	
W	IOR1	IO1	IOR1	IO1	GND																	REFCLKN	VCC04	IOR04	NC	NC	W	
Y	IOR1	IO1	VCEP	IOR1	IO1																	IOR04	VCEP	IO4	NC	NC	Y	
AA	IO1	IO1	VCC01	IOR1	GND																	IOR04	VCCN	IOR04	NC	NC	AA	
AB	CNFG1	CDONE	VCC01	IOR1	IO2	GND	GND	GND	IO2	IOR2	IO2	IOR2	IOR2	IOR2	GND	GND	GND	GND	IO3	IO3	IO3	IOR3	IOR3	IOR3	NC	AB		
AC	CDATA	CFGB	IOR2	IOR2	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	VCCN	IO2	IOR2	IO2	VDDQ	VCC03	VCC03	IO3	IOR3	VCCN	VCCN	VDDQ	VCC04	IOR4	NC	NC	AC		
AD	CRST	CCLK	IOR2	IOR2	IO2	IO2	IO2	VCCN	VDDQ	VDDQ	IOR2	IOR2	IOR2	IO2	IOR2	IO3	IO3	IO3	VCC	VCC	VCC03	VCC03	IOR3	IO3	IO3	AD		
AE	CCE	CNFG0	IOR2	IOR2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO3	IO3	IO3	IO3	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IO3	IO3	AE		
AF	GND	IOR2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IOR2	IO2	IOR2	IO2	VCC	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IO3	IO3	IO3	IOR3	IOR3	IO3	IO3	GND	AF		

FIG. 3